

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

APPAREIL DE POLARISATION DE SAVART ET BIOT

FICHE N° 6204

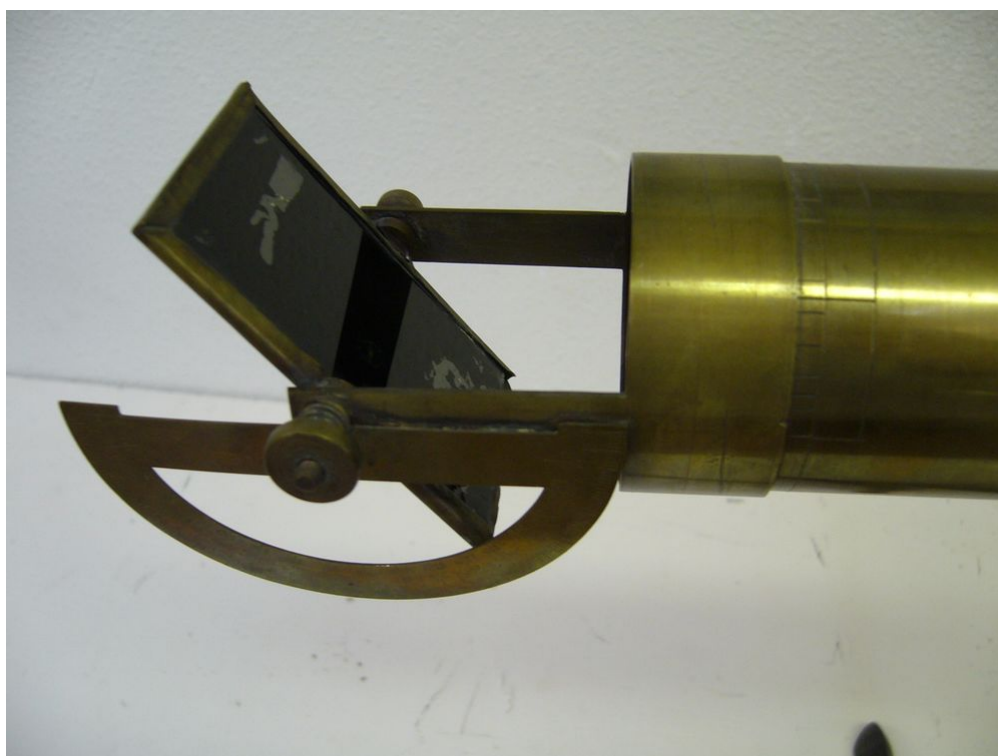
Période de fabrication : 1875-1899
Fabricant : Soleil fils
Domaines : Physique
Sous-domaines : Optique
Organisme : Université Blaise Pascal
Ville : Clermont-Ferrand
Modèle :
Matériaux :

Description

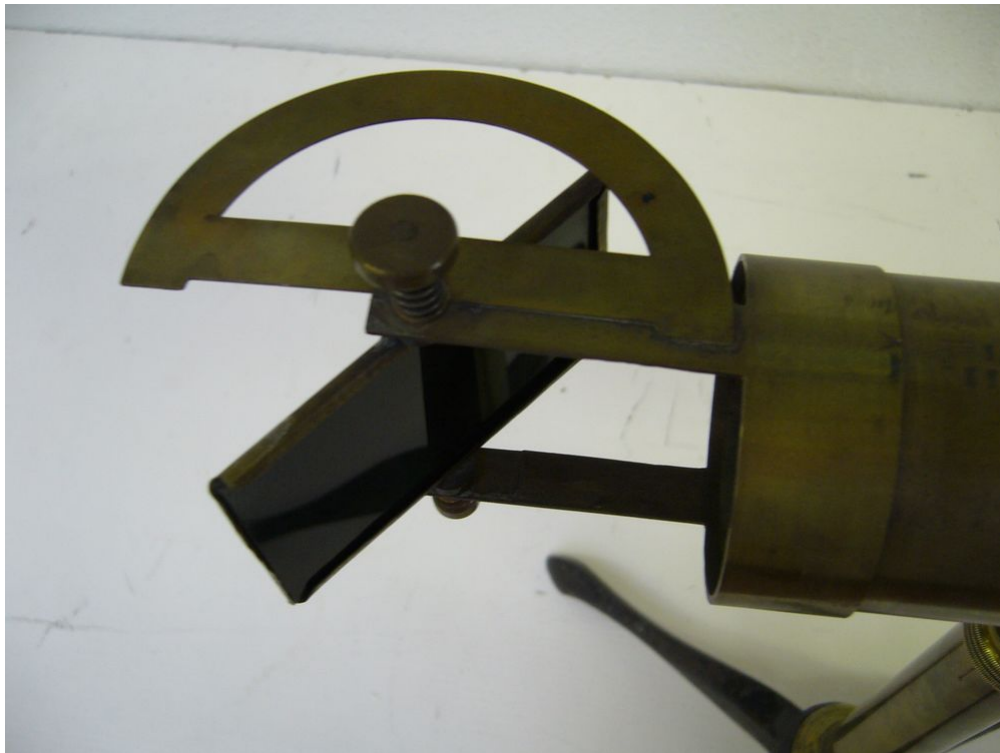
L'appareil de polarisation de Savart et Biot Soleil fils se compose d'un tube en laiton, accompagné de deux dispositifs aux extrémités. Chacun de ces petits dispositifs peut accueillir des miroirs de lames polarisantes ou encore des cristaux. Il semblerait qu'ils soient équipés de verres polarisants. Ils peuvent également pivoter selon deux axes. L'un verticalement, l'autre horizontalement. Les angles d'inclinaison peuvent être mesurés grâce à deux petits rapporteurs situés de chaque côté. L'ensemble de l'appareil repose sur un pied télescopique tournant permettant d'orienter l'instrument dans la direction souhaitée.

Utilisation

Cet appareil sert à étudier la lumière polarisée, à mesurer sa réflexion et ses interférences. Il était utilisé par les étudiants en sciences physiques lors de leurs travaux pratiques au département de physique de l'université Blaise-Pascal.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de polarisation de Savart et Biot (Soleil fils), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12451>, consulté le 2026-07-26